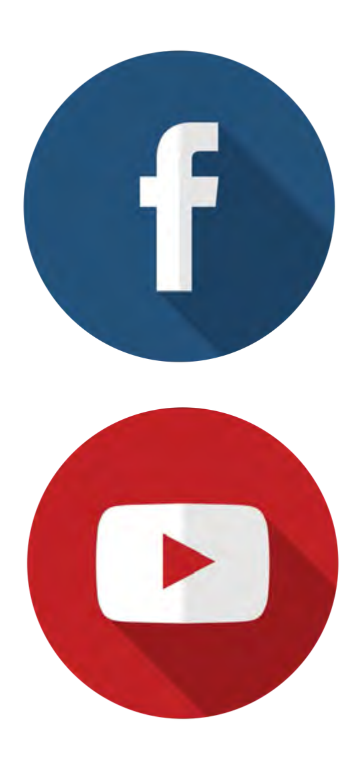
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for some content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all the authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.





Cavité buccale

La bouche est la portion initiale du tube digestif, c'est une cavité irrégulière où s'accomplie la phase initiale de la digestion : mastication et insalivation des aliments.

La cavité buccale est limitée :
En haut : les fosses nasales.
En bas : la région sus-hyoïdienne.
En avant : communique avec le milieu extérieur par l'orifice buccal circonscrit par les lèvres.
En arrière : communique avec l'oropharynx par un orifice toujours béant (ouvert) qu'on appelle isthme de Gosier.

Les arcades dentaires divisent la cavité buccale en 02 parties :
Le vestibule buccal : situé entre les arcades dentaires et la face interne des joues et des lèvres.
La bouche proprement dite : située en dedans des arcades dentaires et contient la langue.

On note sur la face interne de la joue à hauteur de la 2ème molaire l'orifice excréteur de la salive qu'on appelle canal de Stenon qui s'abouche dans la glande salivaire ou glande parotide.

En avant sur la ligne médiane, les freins de la lèvre supérieure et la lèvre inférieure.

La bouche proprement dite en l'absence d'aliments peut être considérée comme une cavité virtuelle, elle devient cavité réelle au cours de l'ouverture buccale et au cours de la mastication.

Pharynx

1) Définition :

Le pharynx est un conduit musculo-membraneux qui s'étend verticalement :
En avant des 06 premières vertèbres cervicales : C1-C6.
En arrière des fosses nasales, de la cavité buccale et du larynx.
S'étend depuis la base du crâne jusqu'au bord inférieur de C6 où il se continue en bas par l'œsophage.

C'est un carrefour aéro-digestif qui fait communiquer :
D'une part, la cavité buccale avec l'œsophage.
D'autre part, les fosses nasales avec le larynx.

Il est doté de fonctions physiologiques complexes dans la déglutination, la phonation et la respiration.

2) Forme :

Il a la forme d'un entonnoir irrégulier, évasé en haut, un peu élargi à sa partie moyenne au voisinage de l'os hyoïde et rétréci en bas.

Il est fermé en arrière.
Ouvert en avant et en haut avec les fosses nasales par les choanes.
Ouvert en avant et en bas avec la bouche par l'isthme de Gosier.

3) Divisions topographiques :

On distingue au pharynx 03 étages de haut en bas :

- Etage supérieur : Rhynopharynx / Nasopharynx / Cavum / Epipharynx

Il est situé :
Derrière les fosses nasales et les choanes.
Au-dessus des voiles du palais.
La limite supérieure du nasopharynx est la base du crâne.
La limite inférieure du nasopharynx est le voile du palais.

Ce qui caractérise le rhynopharynx est :
Sa communication avec les fosses nasales par les choanes ; et avec l'oreille moyenne par l'ostium pharyngien de la trompe auditive.
La présence de la tonsille pharyngienne ou amygdale palatine.

C'est une région purement aérienne.

- Etage moyen : Oropharynx / Buccopharynx

Les vertèbres cervicales C2-C3 sont en arrière.
La limite supérieure de l'oropharynx est le voile du palais.
La limite inférieure de l'oropharynx est le bord supérieur de l'épiglotte.

L'oropharynx répond au piliers antérieur et postérieur du voile du palais.

Il est en regard de la cavité orale avec laquelle il communique par l'isthme de Gosier.

Cette région est le centre du croisement aéro-digestif.

- Etage inférieur : Laryngopharynx / Hypopharynx

Il est situé entre :
En arrière : il répond au corps vertébraux C4-C6.
En avant : il répond au larynx.
La limite supérieure du laryngopharynx est le bord supérieur de l'épiglotte.
La limite inférieure du laryngopharynx est le bord inférieur du cartilage cricoïde.

Il se termine par la bouche œsophagienne.

4) Dimensions du pharynx :

Hauteur / longueur : 15 cm.

Quand il se contracte, son extrémité inférieure s'élève et sa hauteur diminue de 03 cm.

Les diamètres transversaux des différents segments.

Le nasopharynx : 05 cm.
L'oropharynx : 05 cm.
Le laryngopharynx : 04 cm.
La jonction oesophagienne : 2,5 cm.

5) Structure du pharynx :

L'épaisseur de la paroi pharyngienne comprend 04 couches de dedans en dehors :

- La muqueuse.
- L'aponévrose endopharyngienne.
- La couche musculaire : formée de 03 muscles constricteurs et 02 muscles élévateurs.
- L'aponévrose ptéry-pharyngienne.

6) Les muscles du pharynx :

A. Les muscles constricteurs :

Au nombre de 03 (supérieur/moyen/inférieur), se superposent et s'intriquent comme les tuiles d'un toit.

- Constricteur supérieur :

Le plus profond, s'insère en 03 faisceaux sur :
L'aile interne et l'apophyse ptérygoïde.
Le ligament ptérygo-maxillaire (ptérygo-mandibulaire).
La face profonde du maxillaire inférieur.

Le corps musculaire est quadrilatère.

- Constricteur moyen :

Constitué de 02 faisceaux :
Supérieur (chondro-pharyngien) se fixe sur la petite corne de l'os hyoïde.
Inférieur (cérato-pharyngien) se fixe sur la grande corne de l'os hyoïde.

Les fibres musculaires forment 1 seul corps musculaire dont les fibres ascendantes couvrent le constricteur supérieur.

- Constricteur inférieure :

C'est le plus étendu et le plus superficiel, formé de 02 faisceaux :
Supérieur (thyroïdien) se fixe sur la face externe du cartilage thyroïdien.
Inférieur (cricoïde) se fixe sur la face postéro-latérale du cartilage cricoïde.

Les 02 faisceaux sont réunis par une arcade fibreuse.

B. Les muscles élévateurs:

- Stylo-pharyngien :

Muscle long et mince, s'étend de l'apophyse styloïde à la paroi latérale du pharynx et donne 03 faisceaux qui se rendent :
A la coque amygdalienne, c'est le faisceau tonsillaire.
A l'épiglotte, c'est le faisceau épiglottique.

Au cartilage thyroïde, c'est le faisceau thyroïdien.

- Pétro-pharyngien (ptérygo-pharyngien):

Inconstant, il se fixe sur la face antérieure du rocher, descend verticalement en dehors du constricteur supérieur et se termine sur l'aponévrose péri-pharyngienne.

7) Vascularisation :

A. Les artères:

Elles proviennent de la carotide externe :

- Artère pharyngienne descendante, c'est l'artère principale.
- Branche de l'artère thyroïdienne supérieure.
- Branche de l'artère ptérygo-palatine, qui est une branche de l'artère maxillaire interne.
- Branche de l'artère palatine ascendante, qui provient de l'artère fasciale.

B. Les veines:

Sous forme de 02 plexus :

- Plexus profond : sous muqueux.
- Plexus superficiel : à la surface musculaire.

Le plexus profond se jette par des perforantes dans le plexus superficiel qui se rend à la veine jugulaire interne.

C. Les lymphatiques:

Les collecteurs lymphatiques sont au nombre de 03 :

- Un groupe postérieur : draine le rhinopharynx, la base de la langue, le voile et l'amygdale palatine.
- Un groupe latéral : draine l'oropharynx et le laryngopharynx.
- Un groupe inférieur : draine la partie basse du laryngopharynx.

8) Innervation :

L'innervation sensitivomotrice et végétative du pharynx provient du plexus pharyngien situé sur la paroi latérale du pharynx, ce plexus provient du nerf glossopharyngien (IX) et du nerf vague pneumogastrique (X) et une branche du ganglion cervical supérieur de la chaine sympathique.

La motricité des muscles du pharynx est assurée par les nerfs spinaux (XI).

L'innervation motrice du pharynx est assurée par le (IX) et le (X) qui proviennent du noyau ambigu.

L'innervation sensitive du pharynx est assurée par le (IX) et le (X) qui proviennent du noyau solitaire.

L'innervation végétative du pharynx est assurée par le (X) et le nerf sympathique.